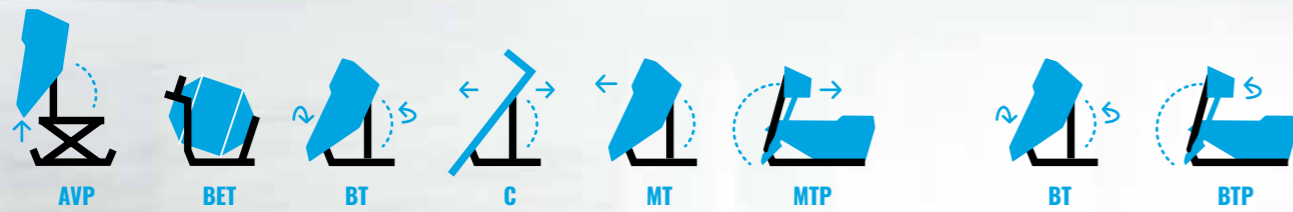




via Arcevese, 44
60010 Casine di Ostra, Italy
T +39 071 688771
F +39 071 688586
export@messersi.it
www.messersi.it

Tracked carriers
Raupentransporter

TC150d - TC230d ALL TERRAIN LINE



TC150d

TC230d



MESSERSI



MESSERSI

TC150d





GENERAL FEATURES ALLEGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Tracked dumper with hydrostatic transmission having two independent circuits with variable displacement axial piston pump and two speeds axial piston motor for each track.
- Machine with two speeds with electric selection.
- Mechanical parking brake with negative control to stop the machine on deep slopes.
- Undercarriage with rubber tracks and oscillating axles ("long life" rolling taper roller bearings), suitable for high speeds.
- Driving Controls through pilot assisted levers.
- Easily interchangeable accessory and configurations: swivel 180° dumping skip, frontal dumping skip with self-loading shovel, hi-tip skip with self-loading shovel, 3 sides dumping vessel, concrete mixer with self-loading shovel.

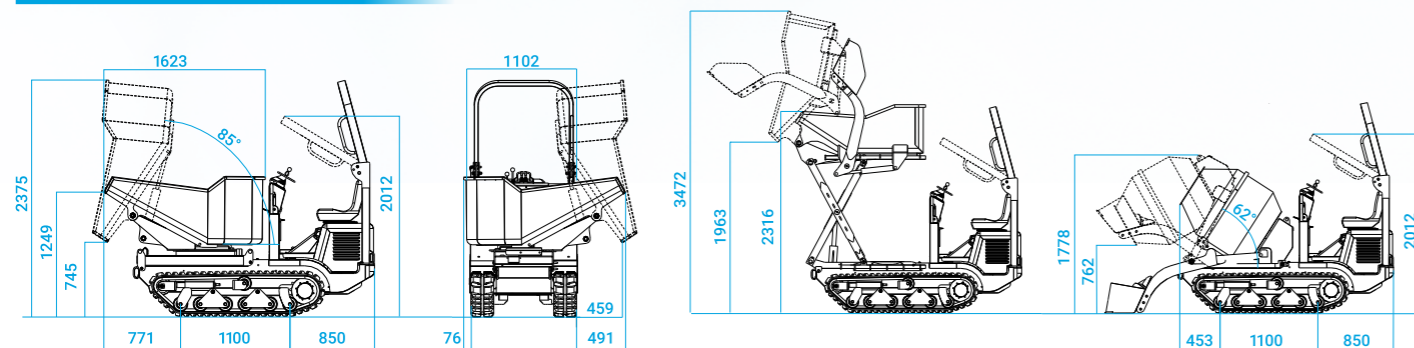
- Raupendumper mit hydrostatischem Antrieb, ausgestattet mit zwei unabhängigen Kreisläufen mit Axialkolbenpumpe mit variablem Fördervolumen und Axialkolbenmotor mit zwei Geschwindigkeiten für jede Raupe.
- Maschine mit zwei Geschwindigkeiten und elektrischer Umschaltung.
- Mechanische Feststellbremse mit Negativsteuerung zum Anhalten der Maschine an steilen Hängen.
- Fahrwerk mit Gummiketten und Pendelachsen ("Long-Life"-Kegelrollenlager), geeignet für hohe Geschwindigkeiten.
- Fahrsteuerung über servounterstützte Hebel.
- Leicht austauschbare Anbaugeräte und Konfigurationen: 180° schwenkbare Mulde, Frontkipmulde mit Selbstladeschaufel, Hochkipmulde mit Selbstladeschaufel, Dreiseiten-Kippmulde, Betonmischer mit Selbstladeschaufel.

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Max payload undercarriage Max Nutzlast Unterwagen	kg	1500
Diesel Engine Dieselmotor	tipo type	Kubota D902 STAGE V
Displacement Hubraum	cm ³	898
Cylinder Zylinder	n°	3
Max. Power Max. Leistung	kW/Hp	15.2/20.3 @ 3200 rpm
Cooling Kühlung	tipo type	Water Wasser
Battery Batterie	tipo type	12V - 60 Ah
Variable displacement piston pumps for driving Fahrhydraulik: Zwei variable Kolbenpumpen		2x35 lt/min @ 275 bar
Gear pump for services Arbeitshydraulik: Zahnrapumpe		1x27 lt/min @ 170 bar
Track width Breite der Raupenkettten	mm	230
Track tensioning Kettenspannung	tipo type	Spring and screw Feder und Schraube
Specific ground pressure: empty/loaded Bodendruck: im Leerzustand/baladen	kg/cm ²	0.20/0.47
Max speed Max Geschwindigkeit	km/h	4.0/7.5
Max.gradient capability with operational loading Max. befahrbare Steigung mit Betriebslast	%	62
Fuel tank capacity Kraftstofftank	lt	24
Hydraulic oil tank capacity Hydraulölköltank	lt	25

		BT	MT-MTP	C	AV-AVP
					
Operational weight (without operator) Einsatzgewicht (ohne Fahrer)	kg	1330	1620	1270	1620
Skip capacity Muldeninhalt					
- heaped (SAE standard) gehäuft (SAE standard)	m ³	0,82	0,65	0,69	0,65
- struck (SAE standard) flach (SAE standard)	m ³	0,63	0,55	0,52	0,55
- liquids Flüssigkeit	m ³	0,37	0,41	0,52	0,41

OVERALL DIMENSIONS ABMESSUNGEN MM



TC230d



GENERAL FEATURES ALLEGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Tracked dumper with hydrostatic transmission having two independent circuits with variable displacement axial piston pump and two speeds axial piston motor for each track.
- Machine with two speeds with electric selection.
- The controls are pilot assisted.
- Counter-rotation of the tracks.
- Standard machine configuration with swivel 180° dumping skip or, as an alternative, swivel 180° dumping skip with self-loading shovel.
- As optional fitting the machine can be equipped with an hydraulic P.T.O. with delivery of 32 l/min at 170 bar, deliverable even after the purchase of the machine.

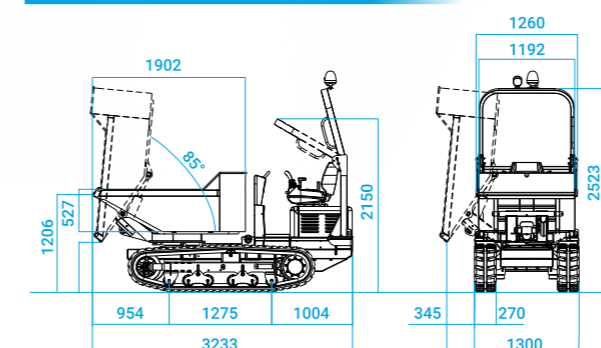
- Raupendumper mit hydrostatischem Getriebe, zwei unabhängigen Kreisläufen mit Axialkolbenpumpe und variablem Hubraum.
- Ein Hydraulikmotor mit Axialkolben je Raupe.
- 2 Geschwindigkeiten, elektrisch zuschaltbar.
- Servosteuerung.
- Hydrostatische Lenkung mit Gegensteuerung ermöglicht eine Drehung der Maschine auf der Stelle.
- Standardausrüstung mit Drehkipmulde, oder Drehkipmulde mit Selbstladeschaufel
- Eine Zusatzhydraulik mit einer Förderleistung von 32 l/min bei 170 bar ist optional erhältlich, auch als Nachrüstsatz.

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Max payload undercarriage Max Nutzlast Unterwagen	kg	2300	2300
Diesel Engine Dieselmotor	tipo type	Kubota V1505 STAGE V	Kubota D1305 STAGE V
Displacement Hubraum	cm ³	1498	1261
Cylinder Zylinder	n°	4	3
Max. Power Max. Leistung	kW/Hp	18.5/25 @ 2300 rpm	18.5/25 @ 2600 rpm
Cooling Kühlung	tipo type	Water Wasser	Water Wasser
Battery Batterie	tipo type	12V - 60 Ah	12V - 60 Ah
Variable displacement piston pumps for driving Fahrhydraulik: Zwei variable Kolbenpumpen		2x41 lt/min @ 350 bar	2x41 lt/min @ 350 bar
Gear pump for services Arbeitshydraulik: Zahnrapumpe		1x24 lt/min @ 180 bar	1x27 lt/min @ 180 bar
Track width Breite der Raupenkettten	mm	270	270
Track tensioning Kettenspannung	tipo type	Grease Schmierfett	Grease Schmierfett
Specific ground pressure: empty/loaded Bodendruck: im Leerzustand/baladen	kg/cm ²	0.31/0.59	0.31/0.59
Max speed Max Geschwindigkeit	km/h	3.7 / 7.5	3.7 / 7.5
Max.gradient capability with operational loading Max. befahrbare Steigung mit Betriebslast	%	76	76
Fuel tank capacity Kraftstofftank	lt	26	26
Hydraulic oil tank capacity Hydraulölköltank	lt	20.5	20.5

		BT	BTP
			
Operational weight (without operator) Einsatzgewicht (ohne Fahrer)	kg	2200	2500
Skip capacity Muldeninhalt			
- heaped (SAE standard) gehäuft (SAE standard)	m ³	1,17	1,07
- struck (SAE standard) flach (SAE standard)	m ³	0,90	0,88
- liquids Flüssigkeit	m ³	0,72	0,72

OVERALL DIMENSIONS ABMESSUNGEN MM



machines born to work

Data, features and pictures are not binding and may be altered without any prior notice. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.